



(41) **BR 10 2012 000003-3 A2**

(22) Data de Depósito: 16/04/2012
(43) Data da Publicação: 03/12/2013
(RPI 2239)

(51) **Int.Cl.:**
C12P 27/00
C12P 1/06

(54) Título: PROCESSO PARA PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO GIBERÉLICO, SEU USO E APLICAÇÕES

(73) Titular(es): Universidade Federal do Paraná

(72) Inventor(es): Carlos Ricardo Soccol, Cristine Rodrigues, Juliana de Oliveira, Luciana Porto de Souza Vandenberghe

(57) Resumo: PROCESSO PARA PRODUÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO GIBERÉLICO, SEU USO E APLICAÇÕES: fermentação, utilizando polpa cítrica (PC) e seu extrato aquoso substrato e/ou suporte. A utilização de extrato fermentado obtido por fermentação no estado sólido (FES), fermentação submersa (FS), fermentação semi-sólida (FSS) diretamente como fonte de GA em diferentes cultivares de plantas é objeto desta invenção. Também descreve o processo de clareamento do extrato fermentado utilizando carvão ativado, na etapa de purificação do GA₃ produzido.

